放射線量モニター　SV シリーズ

私たちが生活する周囲のあらゆる場所において、私たちは環境放射線を受けています。環境放射線とは自然界や生活環境のさまざまな物質から一日中途切れることなく放出されている放射線のことです。放射線量モニター SV-1000/SV-2000 は、このような環境放射線（γ線）を精度よく簡単に測定する携帯型測定器です。

線量率（μSv/h）
積算線量（μSv）
線量率（mSv/ 年）
年間換算表示
（バーグラフ表示）

SV-1000

標準価格 49,800 円（税込み 52,290 円）

SV-2000

標準価格 99,800 円（税込み 104,790 円）

■わかりやすい表示

線量率の年間換算値をバーグラフ表示、グラフィカルなカラーバーと対比させることで線量レベルの見える化が可能になりました。

※「独立行政法人日本原子力研究開発機構」特許発明（特許第 4448944 号）を使用

■開発、生産（福島県内自社工場）ともに純日本製

独立行政法人日本原子力研究開発機構の特許発明並びに技術移転を受けて自社開発。福島県の自社工場で生産しています。

■国家標準とトレーサブル

独立行政法人日本原子力研究開発機構の放射線標準施設を利用して開発しました。

http://rphpwww.jaea.go.jp/senryo/senryo/images/frs_pamf.pdf

■用途に応じたラインアップ

シリコン半導体センサを使用した定点観測タイプ※1 の SV-1000 と、シンチレータを使用した高感度・短時間測定タイプ※2 の SV-2000 の 2 モデルを同時開発しました。

※1 同一地点において線量の変化を観測するのに適しています。
※2 周辺より高線量の箇所を探索するのに適しています。

■乾電池による長時間使用

アルカリ単 3 乾電池 2 本で、約 300 時間の使用が可能です。

※電池が無くなった場合でも積算線量はバックアップされています。電池交換後も継続して積算できます。

■JEMIMA ガイドラインに適合しています

SV シリーズは、工業製品の放射能汚染を確認する方法についてのガイドラインに適合していますので、安心してご使用いただけます。

（JEMIMA：社団法人 日本電気計測器工業会）
http://www.jemima.or.jp/press/pdf/news110524.pdf

■仕様

項目	SV-1000	SV-2000
標準価格	49,800 円(税込み 52,290 円)	99,800 円(税込み 104,790 円)
表示	数値表示＋バーグラフ表示	
表示モード	数値表示は以下の 3 種類をモードスイッチで選択 線量率（μSv/h)、線量率（mSv/ 年)、積算線量（μSv）	
警告	放射線検出時：LED 点灯、ブザー発音（ビープ音設定時）	
操作	電源スイッチ、表示モードスイッチ	
表示間隔	4 分間の放射線の平均計数率に基づく 値を 10 秒毎に更新	1 分間の放射線の平均計数率に基づく 値を 10 秒毎に更新
検出素子	シリコン半導体	CsI（Tl）シンチレータ
測定範囲	積算線量：0.01 μSv ～ 9999 μSv 放射線量率：0.01 μSv/h ～ 99.99 μSv/h （最小表示分解能 0.01 μSv/h）	積算線量：0.01 μSv ～ 9999 μSv 放射線量率：0.001 μSv/h ～ 9.999 μSv/h （最小表示分解能 0.001 μSv/h）
測定放射線	γ（ガンマ）線	γ（ガンマ）線
エネルギー範囲	60keV ～ 1.25MeV	200keV ～ 1.25MeV
電源	単 3 乾電池 ×2　　電池寿命：約 300 時間（アルカリ乾電池使用時） 電池容量低下時には LCD 上に警告表示	
外形寸法	大きさ：69mmW×28mmH×115mmD　（シリコンカバー含：74mmW×33mmH×120mmD）	
質量	約 250 g（電池含む）	

■外観

QUALITY ASSURANCE JIC REGISTERED ORGANIZATION
No. 3773-ISO 9001
No. E1871-IS014001

MS JAB CM002

岩通計測は、品質管理システム・環境管理システムに関する国際規格 ISO9001・ISO14000 を認証取得しております

※ 製品を廃棄する場合には、地方自治体の条例または、規則に従って廃棄してください。
※ 社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。

⚠注意

正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず<「取扱説明書」と「安全上のご注意」>をよくお読みください。
<水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所>に設置しないでください。
<火災、感電、故障>などの原因となることがあります。

●製品改良等により、外観および性能の一部を予告なく変更することがあります。●取扱説明書の追加および検査成績書は有償で申し受けます。●お問い合せは、下記当社営業部および営業所または取次店へどうぞ。●ここに記載しました内容は2011年 11月現在のものです。●価格は変更の可能性がありますのでご注文の際にはご確認を頂けますようお願い申し上げます。

お客様フリーダイヤル 0120-086-102 受付時間 土日を除く営業日の 9:00～12:00 / 13:00～17:00

IWATSU 岩通計測株式会社
URL: http://www.iti.iwatsu.co.jp
本社・営業部 〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41　TEL 03-5370-5474　FAX 03-5370-5492
西日本営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-12-28 大昇ビル 5F　TEL 06-6330-5280　FAX 06-6330-5287
E-mail info-tme@iwatsu.co.jp

JAEA LICENSEE JAEAライセンス企業第56号 平成23年11月1日～平成27年3月31日

●ご相談／お問い合せは

C.S(OK)201110
201110-0029